Příloha č. 1 – Popis předmětu zakázky

**Ukládání vzorků do úložného systému útvaru Geofond České geologické služby**

**Popis samonosné vzorkovnice typu CH**

Délka: 105,0 cm (bez víka) + 2 cm víko

Šířka: 57,0 cm

Výška: 20,5 cm + 2 cm svlaky

Tloušťka použitých prken je 2 cm. Tloušťka použitého sololitu je 5 mm. Spojení mezi jednotlivými prkny a také prken a sololitu je zajištěno hřebíky o délce 20 – 40 mm (dle potřeby i delšími). Všechny prkna jsou z bezpečnostních důvodů ohoblována.

Rám tvoří dvě boční prkna (bočnice) 18 x 105 cm, zadní stěna je ze sololitu s rozměry 20 x 57 cm. Bočnice mají nahoře vyřezány vpředu i vzadu zuby 5 cm (délka) x 2 cm (výška) pro příčky 5 x 2 x 57 cm, které je nahoře vepředu i vzadu propojují. Prkna podlahy jsou přibíjena příčně (jejich délka je 57 cm, šířka různá). Strop samonosné vzorkovnice je tvořen sololitem o rozměrech desky 105 x 57 cm. Přední stěnu tvoří víko, které je k rámu připojeno panty.

Svlaky tvoří dvě podkladová prkna 57 x 5 x 2 cm, která zajišťují bezproblémovou manipulaci se sklopnými dvířky (víkem). Vzdálenost okraje svlaků od rámu vzorkovnice (na každé straně) je 10 cm. Rozteč mezi svlaky činí 75 cm.

Víko vzorkovnice (sklopná dvířka) je vyrobeno z prkna 56,3 x 19,3 x 2 cm. Všechny čtyři vnější hrany víka jsou z bezpečnostních důvodů dokulata zafrézovány a vnitřní hrany víka jsou jemně strženy. Na vnitřní straně víka jsou do hloubky 2 – 3 mm vyfrézovány 2 plošky 2 x 5 cm pro zapuštění pantů. Totéž je na spodní hraně víka, do které je pant zapuštěn. Víko je připevněno k rámu vzorkovnice 2 panty (na víku je pant 40 x 20 mm, na rámu má pant tvar písmena L s rozměry 40 x 25 mm a 40 x 20 mm). Rozteč mezi panty je cca 29 cm. Víko je zajištěno ríglem (vrutovou závorkou). Ve středu víka je vyřezán pro rígl otvor široký 10 a hluboký 20 mm. Panty jsou k rámu a víku připevněny dvěma a dvěma samořeznými šrouby o délce 30 mm.

Dřevěné části samonosné vzorkovnice typu CH jsou zvenčí natřené ochranným nátěrem, víko je natřeno oboustranně.

Ukládací prostor samonosné vzorkovnice CH:

Světlá délka: 104,5 cm

Světlá šířka: 53,0 cm

Světlá výška: 16,0 cm

**Popis ukládacích korýtek:**

**Široké ukládací korýtko:**

Délka: 103,0 cm

Šířka: 17,0 cm

Výška: 6,0 cm + 0,5 cm podlaha

Tloušťka použitých prken je 1,5 cm. Rám je tvořen 2 prkny 103 x 6 cm a 2 prkny 14 x 6 cm, podlážka je ze sololitu 5 mm tlustého s rozměry desky 103 x 17 cm. Počet použitých hřebíků: 20 (20 mm - podlážka) + 8 (40 mm – rám).

**Úzké ukládací korýtko:**

Délka: 103,0 cm

Šířka: 12,5 cm

Výška: 6,0 cm + 0,5 cm podlaha

Tloušťka použitých prken je 1,5 cm. Rám je tvořen 2 prkny 103 x 6 cm a 2 prkny 9,5 x 6 cm, podlážka je ze sololitu 5 mm tlustého s rozměry desky 103 x 12,5 cm. Počet použitých hřebíků: 20 (20 mm - podlážka) + 8 (40 mm – rám). Korýtko umožňuje uložení 1 m průběžného vrtného jádra o Dmax = 90 mm.

**Dokumentační** vzorkovací korýtka (široké i úzké) mají stejné rozměry, jenom vevnitř jsou rozděleny prkénky 1,5 cm širokými na jednotlivá oddělení. Široké dokumentační vzorkovnice mají 7 boxů (14 x 13 cm), úzké 9 boxů (12,5 x 9,8 cm).

**Podélně dělené** široké vzorkovací korýtka jsou vevnitř rozdělena 1 m dlouhým prknem o tloušťce 1,5 cm, co umožňuje uložení 2 m průběžného jádra o průměru do 60 mm.

**Požadavky na kvalitu vzorkovnic a korýtek**

Na vzorkovnice a korýtka je potřeba pohlížet jako na jednoduchý nábytek využívaný v skladových prostorách po dobu desítek let. U korýtek je nutné počítat také s častou manipulací, vzorkovnice mohou stěhovány. Při výrobě vzorkovnic a korýtek **musí být dodrženy jejich předepsané rozměry**, aby nedocházelo k tomu, že se do vzorkovnice nevejde stanovený počet ukládacích korýtek (3 široké nebo 4 úzké). Problém změny rozměrů je vyvolán i sekundární deformací korýtek a vzorkovnic. Nedodržení této podmínky způsobuje značné problémy při ukládání korýtek do vzorkovnic a pozdější manipulaci s nimi!!

Na základě předchozích zkušeností je z hlediska výroby vzorkovnic a korýtek velmi důležité, aby **dřevo pro jejich výrobu bylo proschlé přirozenou cestou** – délka schnutí bez sušičky cca 3 měsíce (několikadenní sušení v sušičce nebylo v minulosti dostatečně účinné), jinak dřevo chytí černou (někdy i zelenou) plíseň. Kromě toho bez důkladného vysušení dochází k výše zmíněné sekundární deformaci vzorkovnic a korýtek, čímž se mění jejich rozměry. **Všechna prkna** použitá jak na výrobu vzorkovnic, tak ukládacích korýtek, musí být z bezpečnostních důvodů **oboustranně ohoblována.** Ohoblování je nutné taktéž z důvodu umožnění **popisu jednotlivých korýtek** tesařskou tužkou (popsána může být **kterákoli vnější stěna**!). Únosnost korýtka je dimenzována na minimální **hmotnost ukládaného jádra 15 - 20 kg**. Pro přibíjení podlážek na korýtka musí být použity běžné hřebíky a **nelze** je nahradit **nastřelovacími hřebíky s velkou hlavou** (trčící hlavy hřebíků značně ztěžují manipulaci s plným korýtkem), **případně sešívacími sponami.** Stěny vzorkovnic a korýtek musí být vyráběny ze **dřeva,** které **nesmí být nahrazováno lacinějšími náhražkami z lisovaných a lepených dřevných odpadů** (např. OSB deskami, bukasem apod.). Tato podmínka je odůvodněná bezpečností práce (poranění v důsledku manipulace s ostrohrannými deskami), nižší trvanlivostí zejména korýtek při manipulaci (spoje nedrží) a nemožností popisování vnějších řezaných stěn korýtek.

Vzorová samonosná vzorkovnice typu CH i s ukládacími korýtky je k dispozici v ČGS na oddělení Příjmu a zpracování dokumentace útvaru Geofond (Kostelní 26, Praha 7).

Kontaktní osoby: p.g. Juraj Bezák, RNDr. Alan Donát.

Přiložen je také náčrt se specifikací rozměrů.

Příloha : nákres

**Nákres**

